

5.1.2 Explicación general de la planificación del plan de estudios

La carrera de Grado del Ingeniero Agroalimentario y del Medio Rural tiene una duración de 4 cursos que contemplan 8 semestres.

Está estructurada en los siguientes módulos:

- Módulo de Formación Básica de 60 ECTS
- Módulo Común a la Rama Agrícola de 60 ECTS
- Módulos correspondiente a cada tecnología específica de 48 ECTS (Mecanización y Construcciones Rurales, Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería o Industrias Agrarias y Alimentarias, según Orden CIN/323/2009)
- Módulos de Orientación de 30 ECTS (Orientación en Economía Agraria, Orientación en Medioambiente y Recursos Naturales, y Orientación en Biotecnología y Mejora)
- Módulo de Optatividad General y de Intensificación de 18 ECTS.
- Módulo de Formación Complementaria de 12 ECTS (artículo 12.8 RD 1393, complemento del TFG para los alumnos con dos tecnologías específicas, prácticas externas, formación en lenguas).
- Módulo de Trabajo Final de Grado de 12 ECTS.

Por lo tanto, un alumno que desee solamente cursar una tecnología específica seguiría el siguiente modelo: 60 ECTS de módulo Básico, 60 ECTS de módulo Común a la Rama Agrícola, 48 ECTS de la Tecnología Específica de Mecanización y Construcciones Rurales que se hace obligatoria, 30 ECTS de una de las orientaciones propuestas (Economía, Recursos Naturales y Medioambiente o de la orientación en Biotecnología y Mejora) 18 ECTS del Módulo de Optatividad, 12 ECTS del módulo de Complemento de Formación (art. 12.8 del RD 1393/2007, Lenguas y Prácticas Externas) y 12 ECTS del TFG.

Un alumno que desee cursar dos tecnologías específicas con atribuciones profesionales seguiría el siguiente modelo: 60 ECTS de módulo Básico, 60 ECTS de módulo Común a la Rama Agrícola, 48 ECTS de la Tecnología Específica de Mecanización y Construcciones Rurales que se hace obligatoria, 48 ECTS de la segunda Tecnología Específica (Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería o Industrias Agrarias y Alimentarias), 12 ECTS del módulo de Complemento de Formación del que obligatoriamente 6 ECTS serán de Complemento del TFG y los otros 6 podrán ser de las materias del art. 12.8 del RD 1393/2007, Lenguas o Prácticas Externas, y 12 ECTS del TFG que junto los 6 del Complemento del TFG alcanzan los 18 ECTS de TFG.

Cada uno de los módulos comprende las materias siguientes:

- Módulo de Formación Básica: Matemáticas; Física; Química; Biología; Expresión gráfica; Empresa; Geología, edafología y climatología.
- Módulo Común a la Rama Agrícola: Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal; Ciencia y tecnología del medioambiente; Bases de la ingeniería del medio rural; Valoración y comercialización.
- Modulo tecnología específica Mecanización y Construcciones Rurales; Ingeniería de las instalaciones y obras; tecnologías de la ingeniería rural; tecnología de la producción vegetal y animal.
- Modulo tecnología específica Explotaciones Agropecuarias: Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias; ingeniería de las explotaciones agropecuarias; tecnología de las explotaciones agropecuarias; tecnología de la producción vegetal para las explotaciones agropecuarias.
- Modulo tecnología específica Hortofruticultura y Jardinería: Innovación y desarrollo en Hortofruticultura y Jardinería; ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería; tecnología de la producción hortofrutícola; Jardinería y paisaje.
- Modulo tecnología específica Industrias Agrarias y Alimentarias; Innovación y desarrollo de las industrias agroalimentarias; Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones; Operaciones básicas y procesos; Tecnología de alimentos.

Con el Plan de Estudios propuesto todos los alumnos obtendrán las competencias profesionales del Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales, y adicionalmente, si el alumno lo desea, podría obtener una segunda competencia profesional, cumpliendo los requerimientos establecidos en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y en la Orden Ministerial CIN/323/2009 de 9 de febrero publicada en el BOE nº 43, de 19 de febrero.

Por otra parte, el título propuesto hará desaparecer, entre otras, la titulación de Ingeniero Agrónomo, con 7 especialidades, que son las que contemplan en el grado propuesto, disponiendo de los medios materiales y humanos suficientes para su implantación y desarrollo en el nuevo grado. De entre las 7 especialidades, 4 corresponden con las especialidades de la Ingeniería Técnica Agrícola, y por lo tanto capacitan para el ejercicio profesional correspondiente, y tres de ellas, Economía Agraria, Biotecnología y Mejora, y Recursos Naturales y Medio Ambiente, suponen una especialización en estas áreas propias de la ingeniería agroalimentaria.

Las competencias que se adquieren cursando cada materia, se encuentran especificadas a continuación:

	001G	002G	003G	004G	005G	006G	007G	008G	009G
Matemáticas		X	X					X	
Física	X	X	X					X	
Química	X	X	X					X	
Biología	X				X	X		X	
Expresión gráfica	X		X					X	
Empresa	X	X	X	X		X	X	X	
Geología, Edafología y Climatología	X					X	X	X	X
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal	X	X			X	X	X	X	
Ciencia y Tecnología del medio ambiente	X	X	X		X	X		X	X
Bases de la ingeniería del medio rural	X	X	X	X			X	X	
Valoración y comercialización	X	X	X	X		X	X	X	X
Ingeniería de las instalaciones y obras	X		X				X	X	X
Tecnologías de la ingeniería rural	X		X				X	X	X
Tecnología de la producción vegetal y animal	X				X	X	X	X	X
Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias	X		X					X	

	001G	002G	003G	004G	005G	006G	007G	008G	009G
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones	X		X					X	
Operaciones básicas y procesos	X		X			X	X	X	
Tecnología de alimentos	X		X		X	X	X	X	X
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias	X		X					X	
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias	X		X		X	X	X	X	X
Tecnología de las explotaciones agropecuarias	X		X		X	X	X	X	
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias	X				X		X	X	
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería	X		X					X	
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería	X		X				X	X	X
Tecnología de la producción hortofrutícola	X		X		X		X	X	X
Jardinería y paisaje	X		X			X	X	X	X
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria	X	X	X	X		X	X	X	X
Economía agroalimentaria y territorios rurales	X		X	X	X		X		
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente	X		X		X		X	X	X
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente	X		X				X	X	X

	001G	002G	003G	004G	005G	006G	007G	008G	009G
Microbiología y biología molecular	X	X	X		X	X	X	X	
Genética y mejora vegetal	X		X		X	X		X	
Optatividad de intensificación en economía agraria	X		X					X	
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente	X		X					X	
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora	X	X	X		X	X	X	X	
Intensificación en ingeniería rural	X		X	X				X	
Optatividad general	X	X	X		X	X	X	X	X
Lenguas	X								X
Prácticas externas		X	X	X	X	X	X		
Complemento del Trabajo Final de Grado	X		X		X		X	X	X
Trabajo Final Grado	X	X	X		X		X	X	X

	010G	011G	012G	013G	014G	015G	016G	017G	018G	101E
Matemáticas						X	X	X		X
Física		X					X		X	
Química		X			X		X	X	X	
Biología					X		X		X	
Expresión gráfica						X		X		
Empresa			X	X				X		
Geología, Edafología y Climatología					X		X		X	
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal				X	X	X	X	X		
Ciencia y Tecnología del medio ambiente				X	X		X	X		
Bases de la ingeniería del medio rural		X		X	X	X	X	X		
Valoración y comercialización				X	X		X	X		
Ingeniería de las instalaciones y obras		X		X	X	X	X		X	
Tecnologías de la ingeniería rural		X		X	X	X	X		X	
Tecnología de la producción vegetal y animal				X	X		X		X	
Innovación y							X		X	

desarrollo en las industrias agroalimentarias										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	010G	011G	012G	013G	014G	015G	016G	017G	018G	101E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones		X			X		X		X	
Operaciones básicas y procesos					X		X		X	
Tecnología de alimentos		X		X	X	X	X		X	
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias							X		X	
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias				X	X		X		X	
Tecnología de las explotaciones agropecuarias				X	X		X		X	
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias				X	X		X		X	
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería							X		X	
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería				X	X		X		X	
Tecnología de la producción hortofrutícola				X	X		X		X	
Jardinería y paisaje		X		X	X		X		X	
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria		X	X	X	X			X		
Economía agroalimentaria y territorios rurales	X			X					X	
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente				X	X		X	X		
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente				X	X	X	X		X	

	010G	011G	012G	013G	014G	015G	016G	017G	018G	101E
Microbiología y biología molecular					X		X		X	
Genética y mejora vegetal					X		X		X	
Optatividad de intensificación en economía agraria							X		X	
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente						X			X	
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora							X		X	
Intensificación en ingeniería rural							X		X	
Optatividad general		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas	X	X								
Prácticas externas		X			X	X		X	X	
Complemento del Trabajo Final de Grado		X		X	X		X	X	X	
Trabajo Final Grado		X		X	X	X	X	X	X	

	102E	103E	104E	105E	106E	107E	108E	201E	202E	203E
Matemáticas	X									
Física				X						
Química			X							
Biología							X			
Expresión gráfica	X	X								
Empresa	X					X				
Geología, Edafología y Climatología					X					
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal								X	X	X
Ciencia y Tecnología del medio ambiente										
Bases de la ingeniería del medio rural		X				X				
Valoración y comercialización										
Ingeniería de las instalaciones y obras	X									
Tecnologías de la ingeniería rural										
Tecnología de la producción vegetal y										

animal										
Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias										

	102E	103E	104E	105E	106E	107E	108E	201E	202E	203E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones										
Operaciones básicas y procesos										
Tecnología de alimentos										
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias										X
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias										
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería										
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería										
Tecnología de la producción hortofrutícola								X	X	
Jardinería y paisaje										
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria										
Economía agroalimentaria y territorios rurales						X				
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente										
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente										

	102E	103E	104E	105E	106E	107E	108E	201E	202E	203E
Microbiología y biología molecular										
Genética y mejora vegetal										
Optatividad de intensificación en economía agraria										
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente										
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora										
Intensificación en ingeniería rural										
Optatividad general	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas										
Prácticas externas										
Complemento del Trabajo Final de Grado										
Trabajo Final Grado					X					

	204E	205E	206E	207E	208E	209E	301E	302E	303E	304E
Matemáticas										
Física										
Química										
Biología										
Expresión gráfica										
Empresa										
Geología, Edafología y Climatología										
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal	X									
Ciencia y Tecnología del medio ambiente		X								
Bases de la ingeniería del medio rural			X	X		X				X
Valoración y comercialización					X					
Ingeniería de las instalaciones y obras				X					X	
Tecnologías de la ingeniería rural										
Tecnología de la producción vegetal y animal							X	X		

Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	204E	205E	206E	207E	208E	209E	301E	302E	303E	304E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones										
Operaciones básicas y procesos										
Tecnología de alimentos										
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias	X	X		X				X		
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias										
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería										
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería										
Tecnología de la producción hortofrutícola										
Jardinería y paisaje										
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria										
Economía agroalimentaria y territorios rurales					X					
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente										
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente										

	204E	205E	206E	207E	208E	209E	301E	302E	303E	304E
Microbiología y biología molecular										
Genética y mejora vegetal										
Optatividad de intensificación en economía agraria										
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente										
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora										
Intensificación en ingeniería rural			X	X	X				X	X
Optatividad general	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Lenguas										
Prácticas externas										
Complemento del Trabajo Final de Grado							X	X		
Trabajo Final Grado					X				X	X

	305E	401E	402E	403E	404E	501E	502E	503E	504E	601E
Matemáticas										
Física										
Química										
Biología										
Expresión gráfica										
Empresa										
Geología, Edafología y Climatología										
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal										
Ciencia y Tecnología del medio ambiente										
Bases de la ingeniería del medio rural										
Valoración y comercialización										
Ingeniería de las instalaciones y obras	X									
Tecnologías de la ingeniería rural	X			X						
Tecnología de la producción vegetal y animal										

Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias		X	X	X	X					
--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--

	305E	401E	402E	403E	404E	501E	502E	503E	504E	601E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones		X		X	X					
Operaciones básicas y procesos			X							
Tecnología de alimentos		X	X							
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias						X			X	
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias								X		
Tecnología de las explotaciones agropecuarias						X				
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias							X			
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería										X
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería										X
Tecnología de la producción hortofrutícola							X			X
Jardinería y paisaje										
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria										
Economía agroalimentaria y territorios rurales										
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente										
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente										

	305E	401E	402E	403E	404E	501E	502E	503E	504E	601E
Microbiología y biología molecular										
Genética y mejora vegetal										
Optatividad de intensificación en economía agraria										
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente										
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora										
Intensificación en ingeniería rural	X									
Optatividad general	X	X	X	X		X	X			X
Lenguas										
Prácticas externas										
Complemento del Trabajo Final de Grado		X	X	X		X	X			X
Trabajo Final Grado	X							X		

	602E	603E	604E	701E	702E	703E	801E	802E	803E	804E
Matemáticas										
Física										
Química										
Biología										
Expresión gráfica										
Empresa										
Geología, Edafología y Climatología										
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal										
Ciencia y Tecnología del medio ambiente										
Bases de la ingeniería del medio rural										
Valoración y comercialización										
Ingeniería de las instalaciones y obras										
Tecnologías de la ingeniería rural										
Tecnología de la producción vegetal y										

animal										
Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias										

	602E	603E	604E	701E	702E	703E	801E	802E	803E	804E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones										
Operaciones básicas y procesos										
Tecnología de alimentos										
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias					X		X			
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de las explotaciones agropecuarias										
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias										
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería			X							
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería										
Tecnología de la producción hortofrutícola			X							
Jardinería y paisaje	X									
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria				X						
Economía agroalimentaria y territorios rurales					X					
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente							X		X	
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente								X		X

	602E	603E	604E	701E	702E	703E	801E	802E	803E	804E
Microbiología y biología molecular										
Genética y mejora vegetal										
Optatividad de intensificación en economía agraria					X	X				
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente							X		X	
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora										
Intensificación en ingeniería rural										
Optatividad general	X				X		X			
Lenguas										
Prácticas externas	X									
Complemento del Trabajo Final de Grado	X									
Trabajo Final Grado					X		X	X		

	901E	902E	903E	904E	905E
Matemáticas					
Física					
Química					
Biología					
Expresión gráfica					
Empresa					
Geología, Edafología y Climatología					
Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal					
Ciencia y Tecnología del medio ambiente					
Bases de la ingeniería del medio rural					
Valoración y comercialización					
Ingeniería de las instalaciones y obras					
Tecnologías de la ingeniería rural					
Tecnología de la producción vegetal y animal					
Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias					

	901E	902E	903E	904E	905E
Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones					
Operaciones básicas y procesos					
Tecnología de alimentos					
Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias					
Ingeniería de las explotaciones agropecuarias					
Tecnología de las explotaciones agropecuarias					
Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias					
Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería					
Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería					
Tecnología de la producción hortofrutícola					
Jardinería y paisaje					
Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria					
Economía agroalimentaria y territorios rurales					
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente					
Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente					

	901E	902E	903E	904E	905E
Microbiología y biología molecular	X	X			
Genética y mejora vegetal			X		
Optatividad de intensificación en economía agraria					
Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente					
Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora			X		
Intensificación en ingeniería rural					X
Optatividad general	X				
Lenguas					
Prácticas externas					
Complemento del Trabajo Final de Grado					
Trabajo Final Grado					

Los alumnos deberán demostrar la adquisición del nivel B2 en, al menos, una lengua extranjera. Dicha adquisición, de acuerdo con el Consejo de Gobierno de la UPV, se podrá verificar de las siguientes formas:

- Superación de una prueba de nivel de lengua extranjera supervisada por el Departamento de Lingüística Aplicada de la UPV.
- Certificación por organismos oficiales o internacionalmente reconocidos, que será validada por el Centro. El alumno podrá realizar las pruebas necesarias para la obtención de la citada certificación en el Centro de Lenguas de la UPV, como centro evaluador autorizado de dichos organismos.
- Superación de la o las asignaturas que, de acuerdo con los recursos de plantilla, pueda ofertar el Departamento de Lingüística Aplicada en los planes de estudios, las cuales deberán acreditar que el alumno adquiere las competencias reseñadas anteriormente, que se incorporarán en los contratos-programa. A tal efecto, la Memoria de Verificación de la Titulación correspondiente, deberá incluir dichas competencias de forma explícita.
- Estancia de un mínimo de 3 meses en el extranjero en el marco de programas de movilidad estudiantil y presentación y defensa oral y pública del Proyecto o trabajo Fin de Carrera en una lengua extranjera de la que el estudiante quiera conseguir la acreditación del conocimiento del nivel B2
- Superación de un mínimo de 30 ECTS en forma de asignaturas impartidas y evaluadas en una lengua extranjera de la que el estudiante quiera conseguir la acreditación del conocimiento del nivel B2, bien en nuestra Universidad, bien en otra Universidad nacional o extranjera.

Para controlar el seguimiento de la implantación del grado, así como su evolución a lo largo del tiempo, se nombrará una Comisión Académica del Grado cuya composición se ajustará a las instrucciones establecidas por la Universidad Politécnica de Valencia.

La coordinación de las prácticas en empresa se realiza desde la Unidad de Prácticas en Empresa de los dos centros (ETSIA y ETSMRE) en coordinación con el Servicio Integrado de Empleo de la Universidad Politécnica de Valencia. En la Unidad de Prácticas en Empresa se informa a los alumnos de las ofertas y posibilidades de realización de prácticas en empresa, así como de la tramitación de la documentación necesaria para la realización de las prácticas en empresa.

Se ofrecerá a los estudiantes la posibilidad de participar en programas de intercambio con pleno reconocimiento académico de los estudios cursados en las Universidades de destino, siempre de acuerdo con lo siguiente:

1. Programas de intercambio y marco normativo

Programa Erasmus: destinos en países europeos incluidos en Erasmus. Marco ECTS.

Programa Sicue-Séneca: destinos en España. Marco Sicue.

Programa Promoe: resto de destinos. Marco UPV.

2. Acuerdos Académicos

El reconocimiento de estudios se garantizará antes de la partida a la Universidad de destino en forma de documento firmado por las tres partes implicadas: estudiante, ETSIA-ETSMRE e Institución de destino. Para ello será de aplicación la Normativa Interna de Reconocimiento Académico vigente en la ETSIA-ETSMRE.

3. Objetivos de la movilidad

Será posible cursar asignaturas del último año de Grado, igualmente se ofrecerá la posibilidad de realizar el proyecto Final de Grado.

La oferta de créditos optativos se revisará anualmente y el número de itinerarios u orientaciones y el de asignaturas que se ofertará dependerá de la disponibilidad de recursos en el Plan de Ordenación Docente.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el Art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en el territorio nacional.

5.2 Planificación y gestión de la movilidad

Desde el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales e Intercambio Académico se establecen los objetivos anuales de la universidad en materia de movilidad de estudiantes de intercambio, y los indicadores que se utilizarán para los mismos.

Para cada año natural, estos objetivos son comunicados al centro que imparte el título de la UPV en la reunión de coordinación de responsables de RR.II. que se realiza antes del inicio del año (Diciembre). Cada centro, en línea con los objetivos de la universidad, establece sus propios objetivos, teniendo en cuenta su situación específica en materia de movilidad y los de sus titulaciones. En Julio se realiza otra reunión de coordinación, en la que se revisan los indicadores, su adecuación a los objetivos establecidos, los problemas detectados y se proponen medidas correctoras de ser necesarias. Los resultados e indicadores finales, tras la aplicación de las medidas correctoras son presentados, analizados y discutidos en la reunión de diciembre, previamente a la revisión de los objetivos para el próximo año.

Aunque la gestión administrativa y económica de becas y acuerdos se realiza de manera centralizada desde la Oficina de Programas Internacionales de Intercambio (OPII), los responsables de movilidad del título, establecen su propia política de acuerdos, convocatorias, viajes de profesores y otras actuaciones para llevar a cabo sus objetivos. Desde la OPII se les proporciona herramientas para monitorizar su situación en tiempo real, acceso al histórico de sus actividades de movilidad, e información sobre las actividades que desarrollan otros responsables de movilidad de la UPV.

Esta información también se proporciona para cada una de las instituciones socias. Se potencia la disponibilidad horizontal de información con el fin de que cada responsable pueda detectar y aprovechar las sinergias existentes. La OPII coordina las actividades que involucran a más de un responsable, así como proporciona apoyo a actividades específicas.

Las herramientas de gestión están basadas en aplicaciones web que permiten la gestión informática para los principales tipos de usuarios: responsables de movilidad, alumnos enviados y alumnos recibidos.

Adicionalmente a las dos reuniones de coordinación anuales, se realizan reuniones técnicas mensualmente entre el Vicerrectorado, OPII y responsables de movilidad, con el objetivo de analizar problemas, elaborar propuestas de mejora y coordinar otras acciones comunes relacionadas con la movilidad: gestión de alojamientos, clases de español, docencia en inglés, programa Mentor de alumnos-tutor,...

El sistema de reconocimiento y acumulación es el mismo que el detallado en el punto 4.4.

La relación de instituciones universitarias con las que se tiene convenio de intercambio son las siguientes:

Acuerdos de movilidad de estudiantes de ETSIA/ETSMRE.

Tipo	Código	Universidad
Erasmus Mov	F PARIS077	AGRO PARIS TECH - INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT
Erasmus Mov	F RENNES11	AGROCAMPUS
Erasmus Mov	G THESSAL01	ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS
Erasmus Mov	MEX AUPUEB01	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla
Erasmus Mov	HU BUDAPEST03	BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM
Erasmus Mov	CZ PRAHA02	CESKA ZEMEDELKA UNIVERZITA V PRAZE
Erasmus Mov	D KIEL01	CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL
Erasmus Mov	UK CRANFIE01	CRANFIELD UNIVERSITY
Erasmus Mov	TR ADANA01	CUKUROVA UNIVERSITESI
Erasmus Mov	HU DEBRECE01	DEBRECENI EGYETEM
Erasmus Mov	DK FREDERI01	DEN KGL.VETERINÆR- OG LANDBOHØJSKOLE
Erasmus Mov	F BORDEAU28	ECOLE NATIONALE D` INGENIEURS DES TRAVAUX AGRICOLE
Erasmus Mov	F NANTES08	Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires
Erasmus Mov	F MONTPEL10	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE MONTPELLIER - ENSAM
Erasmus Mov	F TOULOUS10	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE TOULOUSE
Erasmus Mov	F NANCY07	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D` AGRONOMIE ET INDUSTRIE
Erasmus Mov	F ANGERS08	ECOLE SUPERIEURE D` AGRICULTURE D` ANGERS
Erasmus Mov	F TOULOUS15	ECOLE SUPERIEURE D` AGRICULTURE DE PURPAN-TOULOUSE
Erasmus Mov	TR IZMIR02	EGE ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Mov	CH ZURICH07	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Erasmus Mov	P BRAGANC02	ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE BRAGANÇA
Erasmus Mov	D NURTING01	FACHHOCHSCHULE NÜRTINGEN
Erasmus Mov	D OFFENBU01	FACHHOCHSCHULE OFFENBURG - HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT
Erasmus Mov	B GEMBLOU01	FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBLOUX
Erasmus Mov	D GOTTING01	GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
Erasmus Mov	TR ANKARA03	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Mov	SF	HELSINGIN YLIOPISTO

	HELSINK01	
Erasmus Mov	B KORTRIJO3	HOGESCHOOL WEST-VLAANDEREN
Erasmus Mov	N ALESUND01	HØGSKOLEN I ÅLESUND
Erasmus Mov	D BERLIN13	HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Erasmus Mov	F ANGERS07	INSTITUT NATIONAL DE L` HORTICULTURE ET DU PAYSAGE
Erasmus Mov	F TOULOUS14	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE
Erasmus Mov	F RENNES12	INSTITUT NATIONAL SUPERIEUR DE FORMATION AGRO- ALIM
Erasmus Mov	F LYON17	INSTITUT SUPERIEUR D` AGRICULTURE RHONE-ALPES
Erasmus Mov	F BEAUVAIO2	INSTITUTE POLYTECHNIQUE LASALLE BAUVAIS
Erasmus Mov	P BEJA01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
Erasmus Mov	P BRAGANC01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Erasmus Mov	P CASTELO01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO
Erasmus Mov	P VIANA-D01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO
Específico general	MEX ITESM01	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Erasmus Mov	D GIESSEN01	JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN
Erasmus Mov	B LEUVEN01	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
Erasmus Mov	DK KOBENHA01	KØBENHAVNS UNIVERSITET
Erasmus Mov	LV JELGAVA01	LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE
Erasmus Mov	LT KAUNAS05	LIETUVOS ZEMES UKIO UNIVERSITETAS
Erasmus Mov	CZ BRNO02	MENDELOVA ZEMEDELSKA A LESNICKA UNIVERZITA V BRNE
Erasmus Mov	TR MERSIN01	MERSIN UNIVERSITESI
Erasmus Mov	N AS01	NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE
Erasmus Mov	HU SOPRON01	NYUGAT-MAGYARORSZAGI EGYETEM
Erasmus Mov	G ATHINE41	PANEPISTIMIO EGEOU
Erasmus Mov	PL LODZ02	POLITECHNIKA LODZKA
Erasmus Mov	PL WROCLAW02	POLITECHNIKA WROCLAWSKA
Magalhaes- Smile	CHI UCCH01	Pontificia Universidad Católica de Chile
Erasmus Mov	D BONN01	RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS- UNIVERSITÄT BONN
Erasmus Mov	TR SAKARYA01	SAKARYA UNIVERSITY
Erasmus Mov	SK NITRA02	SLOVENSKÁ POLNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
Erasmus Mov	S UPPSALA02	SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
Erasmus Mov	HU GODOLLO01	SZENT ISTVÁN EGYETEM
Erasmus Mov	PL WARSAW05	SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO

Erasmus Mov	G LARISSA02	TECNOLOGIKO EKPEDEFTIKO IDRIMA (T.E.I.) LARISSAS
Erasmus Mov	UK NOTTING01	THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
Sicue	E LEON01	Universidad de León
Sicue	E MADRID05	Universidad Politécnica de Madrid
Específico movilidad	MEX QUERETO1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Sicue	E CORDOBA01	Universidad de Córdoba
Sicue	E BADAJOZ01	Universidad de Extremadura
Sicue	E TENERIF01	Universidad de La Laguna
Sicue	E MURCIA01	Universidad de Murcia
Sicue	E SALAMAN02	Universidad de Salamanca
Sicue	E SANTIAGO1	Universidad de Santiago de Compostela
Sicue	E VALLADO01	Universidad de Valladolid
Sicue	E ZARAGOZ01	Universidad de Zaragoza
Anexo	ARG BAHIA01	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Sicue	E MURCIA04	Universidad Politécnica de Cartagena
Sicue	E PAMPLON02	Universidad Pública de Navarra
Erasmus Mov	P AVEIRO01	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Erasmus Mov	P EVORA01	UNIVERSIDADE DE EVORA
Erasmus Mov	P VILA-RE01	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Erasmus Mov	P FARO02	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Erasmus Mov	P PORTO02	UNIVERSIDADE DO PORTO
Erasmus Mov	P LISBOA04	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA
Erasmus Mov	I REGGIO01	UNIVERSITÀ ` DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA
Erasmus Mov	I MILANO03	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - MILANO
Erasmus Mov	I POTENZA01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
Erasmus Mov	I VITERBO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA
Erasmus Mov	I BARIO1	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
Erasmus Mov	I CATANIA01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Erasmus Mov	I FIRENZE01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
Erasmus Mov	I FOGGIA03	UNIVERSITÀ ` DEGLI STUDI DI FOGGIA
Erasmus Mov	I MILANO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Erasmus Mov	I NAPOLI01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Erasmus Mov	I PALERMO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Erasmus Mov	I SASSARIO1	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI
Erasmus Mov	I TERAMO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO
Erasmus Mov	I TORINO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Erasmus Mov	I UDINE01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
Erasmus Mov	I BOLOGNA01	UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Erasmus Mov	I PISA01	UNIVERSITÀ DI PISA
Erasmus Mov	I ANCONA01	UNIVERSITA` POLITECNICA DELLE MARCHE
Sicue	E GIRONA02	Universitat de Girona
Sicue	E LLEIDA01	Universitat de Lleida
Erasmus Mov	A WIEN03	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN
Erasmus Mov	D HANNOVE01	UNIVERSITÄT HANNOVER
Erasmus Mov	D STUTTGA02	UNIVERSITÄT HOHENHEIM
Erasmus Mov	D KASSEL01	UNIVERSITÄT KASSEL
Sicue	E ELCHE01	Universitat Miguel Hernández d'Elx
Erasmus Mov	D ROSTOCK01	UNIVERSITÄT ROSTOCK
Erasmus Mov	RO CLUJNAP04	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA
Erasmus Mov	B LOUVAIN01	UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
Erasmus Mov	F DIJON01	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - DIJON
Erasmus Mov	F MONTPEL02	UNIVERSITE DE MONTPELLIER II
Erasmus Mov	F MARSEIL01	UNIVERSITE DE PROVENCE - AIX-MARSEILLE I
Erasmus Mov	B GENT01	UNIVERSITEIT GENT
Erasmus Mov	SI LJUBLJA01	UNIVERZA V LJUBLJANI
Erasmus Mov	PL POZNAN04	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU
Erasmus Mov	PL KRAKOW06	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOLLATAJA W KRAKOWIE
Erasmus Mov	PL OLSZTYN01	UNIWERSYTET WARMINSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Erasmus Mov	PL WARSZAW01	UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Erasmus Mov	S VAXJO01	VÄXJÖ UNIVERSITET
Erasmus Mov	DK HORSENS03	VITUS BERING DANMARK
Erasmus Mov	NL WAGENIN01	WAGENINGEN UNIVERSITEIT

El alumno se marcha a las universidades, con las que se mantiene intercambio, con un acuerdo de reconocimiento de estudios, de manera que se disponen de 15 días, tras su llegada a destino, para ratificación del acuerdo, una vez comprobado que las asignaturas elegidas están operativas. El estudio de cada caso particular será llevado a cabo por la Comisión Académica del Título y el reconocimiento se realiza por el Rector tras la revisión por la Junta de Convalidaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

5.3 Descripción de los módulos y materias

Módulos	Materias	Asignaturas
---------	----------	-------------

#1 FORMACIÓN BÁSICA (60 ECTS)	#1 Matemáticas (15 ECTS), Formacion basica	#1 Fundamentos matemáticos I (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre A #2 Fundamentos Matemáticos II (9 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre AB
	#2 Física (12 ECTS), Formacion basica	#1 Fundamentos Físicos en la Ingeniería I (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre A #2 Fundamentos Físicos de la Ingeniería II (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre B
	#3 Química (6 ECTS), Formacion basica	#1 Química General (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre A
	#4 Biología (6 ECTS), Formacion basica	#1 Biología (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre A
	#5 Expresión gráfica (6 ECTS), Formacion basica	#1 Representación Gráfica en la Ingeniería (6 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre B
	#6 Empresa (6 ECTS), Formacion basica	#1 Empresa (6 ECTS) Curso 2, Formacion basica, Semestre A
	#7 Geología, Edafología y Climatología (9 ECTS), Formacion basica	#1 Geología, Edafología y Climatología (9 ECTS) Curso 1, Formacion basica, Semestre AB
Módulos	Materias	Asignaturas
#2 COMÚN RAMA AGRÍCOLA (60 ECTS)	#1 Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal (22,5 ECTS), Obligatorias	
	#2 Ciencia y Tecnología del medio ambiente (12 ECTS), Obligatorias	
	#3 Bases de la ingeniería del medio rural (19.5 ECTS), Obligatorias	
	#4 Valoración y comercialización (6 ECTS), Obligatorias	
Módulos	Materias	Asignaturas
#3 TECNOLOGIA ESPECÍFICA MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES (48 ECTS)	#1 Ingeniería de las instalaciones y obras (18 ECTS), Obligatorias	
	#2 Tecnologías de la ingeniería rural (15 ECTS), Obligatorias	
	#3 Tecnología de la producción vegetal y animal (15 ECTS), Obligatorias	
Módulos	Materias	Asignaturas
#4 TECNOLOGÍA ESPECIFICA INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (48 ECTS)	#1 Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias (13.5 ECTS), Optativas	

	#2 Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones (9 ECTS), Optativas	
	#3 Operaciones básicas y procesos (15 ECTS), Optativas	
	#4 Tecnología de alimentos (10.5 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#6 TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS (48 ECTS)	#1 Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias (13.5 ECTS), Optativas	
	#2 Ingeniería de las explotaciones agropecuarias (10.5 ECTS), Optativas	
	#3 Tecnología de las explotaciones agropecuarias (18 ECTS), Optativas	
	#4 Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias (6 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#7 TECNOLOGIA ESPECÍFICA DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (48 ECTS)	#1 Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería (13.5 ECTS), Optativas	
	#2 Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería (9 ECTS), Optativas	
	#3 Tecnología de la producción hortofrutícola (19.5 ECTS), Optativas	
	#4 Jardinería y paisaje (6 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#8 ORIENTACION EN ECONOMIA AGRARIA (30 ECTS)	#2 Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria (12 ECTS), Optativas	
	#3 Economía agroalimentaria y territorios rurales (18 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#9 ORIENTACION EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE (30 ECTS)	#2 Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente (21 ECTS), Optativas	
	#3 Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente (9 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#91 ORIENTACION EN BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA (30 ECTS)	#2 Microbiología y biología molecular (15 ECTS), Optativas	
	#3 Genética y mejora vegetal (15 ECTS), Optativas	

Módulos	Materias	Asignaturas
#92 OPTATIVIDAD GENERAL Y DE INTENSIFICACIÓN (18 ECTS)	#1 Optatividad de intensificación en economía agraria (18 ECTS), Optativas	
	#2 Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente (18 ECTS), Optativas	
	#3 Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora (18 ECTS), Optativas	
	#4 Intensificación en ingeniería rural (18 ECTS), Optativas	
	#5 Optatividad general (18 ECTS), Optativas	
Módulos	Materias	Asignaturas
#98 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN (12 ECTS)	#1 Lenguas (6 ECTS), Optativas	
	#2 Prácticas externas (6 ECTS), Optativas	
	#3 Complemento del Trabajo Final de Grado (6 ECTS), Trabajo fin de carrera	
Módulos	Materias	Asignaturas
#99 TRABAJO FINAL DE GRADO (12 ECTS)	#1 Trabajo Final Grado (12 ECTS), Trabajo fin de carrera	

	Semestre A	Semestre B
Curso 1	Geología, Edafología y Climatología	
	Matemáticas	
	Biología	Ciencia y Tecnología del medio ambiente
	Física	Expresión gráfica
	Matemáticas	Física
	Química	
Curso 2	Bases de la ingeniería del medio rural	Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal
	Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal	Ciencia y Tecnología del medio ambiente
	Empresa	Ingeniería de las instalaciones y obras
		Lenguas
Curso 3		Tecnologías de la ingeniería rural
	Bases de la ingeniería del medio rural	Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal
	Bases tecnológicas de la producción vegetal y animal	Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria
	Ingeniería de las instalaciones y obras	Genética y mejora vegetal
	Tecnologías de la ingeniería rural	Jardinería y paisaje
	Valoración y comercialización	Tecnología de alimentos
	Tecnología de la producción vegetal y animal	
	Tecnología y economía de los recursos naturales y	

		medioambiente
		Tecnologías de la ingeniería rural
Curso 4	Trabajo Final Grado	
	Dirección y planificación de la empresa agroalimentaria	Complemento del Trabajo Final de Grado
	Economía agroalimentaria y territorios rurales	Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería
	Genética y mejora vegetal	Ingeniería de las explotaciones agropecuarias
	Ingeniería de la producción hortofrutícola y jardinería	Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones
	Ingeniería de las explotaciones agropecuarias	Innovación y desarrollo en hortofruticultura y jardinería
	Ingeniería de las industrias agroalimentarias. Ingeniería de las instalaciones	Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias
	Ingeniería de los recursos naturales y medioambiente	Innovación y desarrollo en las industrias agroalimentarias
	Microbiología y biología molecular	Intensificación en ingeniería rural
	Operaciones básicas y procesos	Optatividad de intensificación en biotecnología y mejora
	Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente	Optatividad de intensificación en economía agraria
	Tecnología de alimentos	Optatividad de intensificación en recursos naturales y medioambiente
	Tecnología de la producción hortofrutícola	Optatividad general
	Tecnología de la producción vegetal para explotaciones agropecuarias	Prácticas externas
	Tecnología de las explotaciones agropecuarias	
Tecnología y economía de los recursos naturales y medioambiente		

Módulos	
1	FORMACIÓN BÁSICA
2	COMÚN RAMA AGRÍCOLA
3	TECNOLOGIA ESPECÍFICA MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES
4	TECNOLOGÍA ESPECIFICA INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS
6	TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS
7	TECNOLOGIA ESPECÍFICA DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA
8	ORIENTACION EN ECONOMIA AGRARIA

9	ORIENTACION EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
91	ORIENTACION EN BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA
92	OPTATIVIDAD GENERAL Y DE INTENSIFICACIÓN
98	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN
99	TRABAJO FINAL DE GRADO